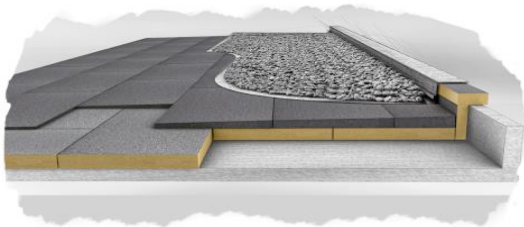


Technický list

# Austrotherm Resolution®

## Plochá strecha



Rezolová tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Povrch jednostranne upravený kaširovanou vrstvou **Austrotherm GrEPS®**. Optimálne riešenie tepelnej izolácie plochej strechy, ako napr. tepelnej izolácie spádovej strechy, neodvetrávanej jednoplášťovej strechy, plochej strechy DUO. Možnosť dosiahnuť extrémne nízku konštrukčnú výšku.

- ▶ Superštíhla – priestorovo úsporné riešenie tepelnej izolácie
- ▶ Enormná úspora hmotnosti
- ▶ Vynikajúce správanie pri požiari

<b>Použitie:</b>	Zóny vystavené tlakovému zaťaženiu, spádová strecha ako podkladová doska		
<b>Forma dodávky:</b>	Rozmery dosky: Dodávané hrúbky: Tvar hrany:	1000 x 1250 mm <b>40 – 300 mm</b> rovná hrana (RH)	
<b>Druh výrobku:</b> (na základe)	Rezolová tvrdená pena podľa ÖNORM EN 13166 Kaširovanie	(PF) PF Vrchná strana s GrEPS hrúbky 3 mm	

**Kód označenia:** PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(10)120-CV

Techn. údaje:	Norma		
<b>Tepelná vodivosť <math>\lambda_D</math>:</b>	<b>EN 13166</b>	<b>0,022</b>	<b>W/mK</b>
Pevnosť v tlaku:	EN 826	120	kPa
Modul pružnosti v šmyku:	EN 12090	>250	kPa
Pevnosť v šmyku:	EN 12090	>30	kPa
Rozmerová stálosť DS (N):	EN 1603	Rozmerová stálosť pri 23°C, 50% relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (70,90):	EN 1604	Rozmerová stálosť 48h pri 70°C, 90% relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (-20,-):	EN 1604	48h pri -20°C	
Hustota:	DIN EN 1602	cca 35	kg/m <sup>3</sup>
Podiel uzavretých pórov:	EN ISO 4590	> 90%	
Difúzny odpor:	DIN EN 12086	10-20	
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	D <sup>2</sup> )	
Trieda z hľadiska tvorby dymu:	EN 13501-1	s1	
Trieda z hľadiska tvorby kvapiek:	EN 13501-1	d0	

**Spracovanie:** Max. hraničná teplota použitia: 130°C

### Pokyny k spracovaniu:

Austrotherm Resolution® neobsahuje fluorovodíky (FCKW), HFCKW, resp. HFKW.  
Austrotherm Resolution® neobsahuje chlór a chloridy.

Austrotherm Resolution® je pri krátkodobom kontakte odolný proti benzínu a proti väčšine riedených kyselín, proti lúhom a minerálnym olejom.

Pri dlhodobjšom kontakte materiálu Austrotherm Resolution® s lepidlom, resp. lepiacou maltou treba použiť látku s hodnotou pH max. 12.

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky  
Spracovanie: 11/2017

<sup>2)</sup> Reakcia na oheň jadrového materiálu pri požiari

Naše užívateľsko-technické odporúčania slovom a písmom, ktoré poskytujeme na podporu kupujúceho/spracovateľa na základe našich skúseností zodpovedajú súčasnému stavu poznania v rámci vedy a praxe, sú nezáväzná a nie sú základom pre zmluvný právny vzťah a vedľajšie záväzky plynúce z kúpnej zmluvy. Kupujúceho nezbavujú povinnosti, aby sám preveril vhodnosť našich výrobkov na zamýšľaný účel použitia.